ANALYSE

Ecology and ethology of fishes. Proceeding of the 2nd biennal symposium on the ecology and behavioral ecology of fishes, held at Normal, Ill., U.S.A., October 19-22, 1979. Présenté par David L.G. NOAKES & Jack A. WARD. Dr JUNK Publishers, The Hague, Boston, London, 1981, 143 p.

Cet ouvrage dont le sous-titre nous éclaire sur le contenu, fait suite à un Symposium d'éco-éthologie qui réunissait pour la première fois les ichtyo-éthologistes nord-américains. Il constitue le premier volume d'une série : "Developments in environmental biology of fishes" (E. K. BALON, Editeur). C'est en fait, sous une reliure plus soignée, la reproduction du vol. 6 n° 1 de la revue Environmental Biology of fishes. Ce numéro était consacré aux communications présentées au cours du Symposium cité ci-dessus et dans lequel, en dehors de communications d'intérêts divers, trois thèmes principaux furent abordés :

- Schooling of fishes
- Environmental toxicants and their effects on the ethology and behavioral ecology
- Reproductive tactics.

Les 13 articles publiés dans ce livre constituent une sélection qui montre l'éventail très vaste des communications du Symposium : des études biochimiques détaillées aux considérations de grande envergure sur l'évolution des stratégies de reproduction, des innovations technologiques les plus récentes - si utiles pour l'étude des "fish schools" - aux discussions sur les relations dans les communautés.

Ces articles sont suivis des résumés de 43 autres communications sélectionnées pour fournir un échantillon plus complet des travaux présentés au cours de cette rencontre. Ces "abstracts" quelque peu remaniés par les éditeurs, n'étaient pas publiés dans Environmental Biology of fishes et constituent l'originalité de cet ouvrage. La présentation de travaux dont certains sont encore en cours, permet d'avoir une vue d'ensemble des tendances de la recherche dans ce domaine et, éventuellement, la mise en relation avec les chercheurs concernés (présentation des résumés par ordre alphabétique des noms d'auteurs ; adresses fournies). Les ichtyo-éthologistes regretteront peut-être que cette publication ne leur parvienne qu'après la "3rd Biennal Conference" qui s'est tenue au même endroit que les deux précédentes (Normal, 19-22 mai 1981).

V. Benech